pH-Meter BASIC 20

Ficha técnica

El BASIC 20 destaca por tres cualidades: simplicidad de manejo, gran calidad y el mejor precio.
Un modelo sencillo pero a la vez completo, ideal para medidas rutinarias en la industria y también en enseñanza.

Diseñado en base a la funcionalidad y equipado con todo lo preciso para medir correctamente el pH.
El agitador magnético es una pieza clave para obtener medidas fiables y reproducibles, según GLP.

Los frascos para calibración, con el correspondiente imán agitador, facilitan el ahorro de tampones.
Con sólo 40 ml de tampón se pueden realizar más de 10 calibraciones con total fiabilidad. El ahorro en tampones paga el equipo!

Otras grandes ventajas: calibración de pH en 1, 2 ó 3 puntos y de mV con un patrón redox.
También destaca por avisar al usuario de la necesidad de calibrar y por la posibilidad de medir por estabilidad o en continuo.

CRISON
Calidad a precio razo

pH-Meter BASIC 20

Especificaciones

Variables medidas	pH	mV	°C
Escalas	-2...16	± 2000	-20...150
Resolución	0.01	1	0.1
Error de medida (± 1 dígito)	≤ 0.01	≤ 1	≤ 0.2
Reproducibilidad (± 1 dígito)	± 0.01	± 1	± 0.1

Compensación automática de temperatura
Por teclado o con sonda de temperatura Pt 1000 (CAT).

Calibración pH
Con 1, 2 ó 3 tampones seleccionables dentro de la gama.
Reconocimiento automático de tampones técnicos, pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21, 10.90, (valores a 25°C).
Tiempo de validez programable entre 0 horas y 7 días.
Aviso automático de recalibración.
Rechazo de electrodos en mal estado.
Calibrado teórico.

Criterios de aceptación de calibración pH
Potencial de asimetría ± 58 mV.
Pendiente 41...62 mV/pH, a 25°C (sensibilidad 70...105 %).

Calibración mV
Reconocimiento automático patrón 220 mV a 25 °C.

Modos de medida
Por estabilidad.
En continuo.

Idiomas
Castellano, Italiano, Francés, Inglés y Catalán.

Pantalla
Gráfica, de cristal líquido, retroiluminada, 128 x 64 puntos.

Entradas y salidas
Electrodo indicador o combinado, conector BNC (Imp. $>10^{12}\Omega$).
Electrodo de referencia, conector banana.
C.A.T. tipo Pt 1000, conector banana o telefónico.
Agitador CRISON, conector RCA.

Directivas baja tensión y CEM
Según 2006/95/CE. Según 2004/108/CE.

Condiciones ambientales
Temperatura de trabajo 5...40 °C.
Temperatura de almacenamiento -15...55 °C.
Humedad relativa < 80% (humedad no condensada).

Alimentación
A través de alimentador externo 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiales
Contenedor, ABS y PC.
Teclado, PET con tratamiento protector.

Parámetros físicos
Peso 1100 g.
Dimensiones 350 x 200 x 110 mm.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Instrumentos 5 años garantizados

Electrodos de pH recomendados

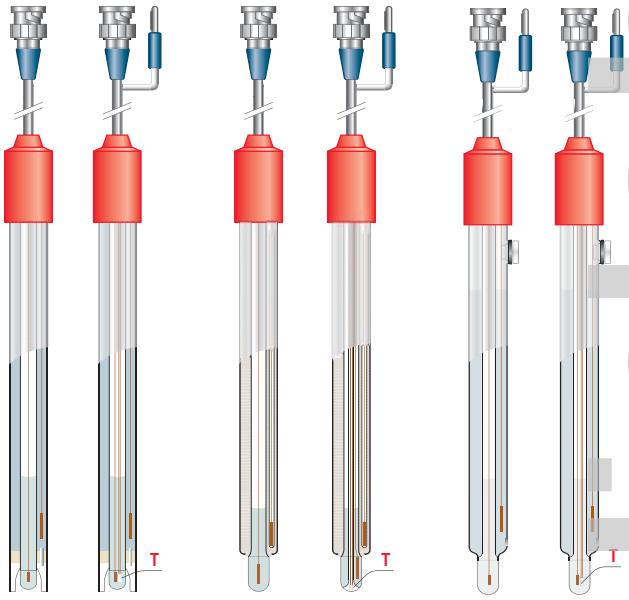
- Electrodos de cable fijo y conector BNC.
- Cubren el 90% de las aplicaciones.
- Versiones **T** con sensor de temperatura Pt 1000 incorporado.

50 10 y **50 10 T**, **universal**, cuerpo de plástico.
Bajo mantenimiento, sin relleno de electrolito.
pH 0 ... 14, Temp. 0 ... 80 °C, 1 diafragma cerámico

50 11 y **50 11 T**, para alimentación y muestras difíciles.
Electrolito polímero, irrellenable: **sin mantenimiento**.
pH 2 ... 14, Temp. 0 ... 80 °C, diafragma anular abierto.

50 12 y **50 12 T**, **universal**, cuerpo de vidrio.
Para medios acuosos en general.
pH 0 ... 12, Temp. 0 ... 80 °C, 1 diafragma cerámico.

T= sensor de temperatura



50 10 | 50 10 T | 50 11 | 50 11 T | 50 12 | 50 12 T

Cómo pedirlo

Código	Descripción	Accesorios incluidos
20 00	pH-metro BASIC 20 con accesorios, **sin electrodo**.	• Agitador magnético. • Soporte para sensor/es. • Disoluciones: pH 4, pH 7, pH 9 y KCl. • Frascos para calibración con imán agitador. • Manual del usuario.
20 10	Kit completo: pH-metro BASIC 20, accesorios y electrodo **50 10**.	
20 10 **T**	Kit completo: pH-metro BASIC 20, accesorios y electrodo + sensor temperatura **50 10 T**.	
20 11	Kit completo: pH-metro BASIC 20, accesorios y electrodo **50 11**.	
20 11 **T**	Kit completo: pH-metro BASIC 20, accesorios y electrodo + sensor temperatura **50 11 T**.	
20 12	Kit completo: pH-metro BASIC 20, accesorios y electrodo **50 12**.	
20 12 **T**	Kit completo: pH-metro BASIC 20, accesorios y electrodo + sensor temperatura **50 12 T**.	

Instrumentos diseñados y fabricados en España por CRISON INSTRUMENTS, S.A. **www.crisoninstruments.com**

Código 066, Edición Octubre 2010

www.rioja.com